

Was macht die Qualität und Güte unserer Motoren aus?

Je nach Bedarf und Wunsch stellen wir unseren Kunden eine umfangreiche Motorenpalette mit unterschiedlichen Nenndrehzahlen, Hubvolumen und kW-Leistungen zur Verfügung. Zum Beispiel den MWM Motor. Seinem Rhythmus kann man sich selbst unter den schweißtreibendsten Bedingungen nicht entziehen. Genauso wenig wie der Faszination für die Präzisionstechnik à la LIEBHERR.



LIEBHERR



Unser Service – unentwegt für Sie unterwegs

Senergie BHKW werden vor der Auslieferung auf Herz und Nieren geprüft und sind mit der Installation so eingestellt, dass Herz und Nieren auch langfristig funktionieren.

Wie bei jeder technisch anspruchsvollen Anlage, sind regelmäßige Pflege und Wartung ausgesprochen wichtig für eine reibungslose und langjährige Laufzeit.

Gut, wenn unser qualifiziertes Fachpersonal regelmäßig ein Auge auf Ihre Anlage wirft. Gut, wenn unsere Service-Mannschaft Ihr BHKW in- und auswendig kennt. Gut übrigens auch, zu wissen, dass auf uns als laufender Service- und Pflegepartner genauso Verlass ist, wie auf unseren Notfall-Service. Der sich auch bei Störungen mit seiner Flotte voll ausgestatteter Service-Fahrzeuge europaweit um Sie kümmert. Garantiert.



UP/Kde, Irrtum und Änderungen vorbehalten, Stand 04/12

Senergie GmbH | Blockheizkraftwerke
Gerwigstrasse 8 | D-78234 Engen / Germany
fon: +49 (0)7733 5019-100 | fax: +49 (0)7733 5019-199
mail: info@senergie.de | www.senergie.de



Member of the SH+E GROUP

Blockheizkraftwerke | Erd- und Flüssiggas | Klärgas | Biogas | Wasserstoff



Kleines Portrait eines BHKW-Herstellers,
der nichts anderes will als sie:
saubere Energie

Sauber. Aber auf den ersten Blick ist es nur eine blaue Kiste

Was also ist das Besondere an einem Senergie BHKW – einmal abgesehen von der Farbe Blau? Nun – das Gute daran ist erst einmal das Gute dahinter: Ein modulares Konzept, welches bei unterschiedlichsten Auslegungen und Dimensionierungen nach dem Prinzip der Autobauer auf standardisierte Komponenten zurückgreift. Und diese, je nach Gasbetrieb, kunden- und bedarfsgerecht individualisiert (was unseren Kunden bei den Investitionskosten entgegen kommt). Und das Gute daran ist natürlich auch das Gute darin – das starke Herz eines bewährt leistungsfähigen und standfesten Motors.





Wasserstoff, Pflanzenöl, Speisereste? Mal sehen, wofür unsere Gesellschaft sich erwärmen kann

Forschung und Entwicklung sind wesentlicher Bestandteil unserer Zukunft. Zusammen mit Universitäten, Motorenherstellern und Peripherie-Lieferanten versuchen wir die Fragen der Zukunft zu beantworten, vor allem die nach zukunftsfähiger Energieversorgung.



Qualität in Reih und Glied...

Vertrieb und Marketing sind an unserem Standort Engen angesiedelt. In Heitersheim werden unsere BHKW der verschiedensten Leistungsklassen entwickelt und gefertigt. Mit jeder ausgelieferten Maschine wachsen unser Anspruch und unsere Erfahrung – räumliche wie personelle Kapazitäten müssen dementsprechend mitwachsen. Doch Quantität ist stets nur eine relative Größe. Was zählt, ist Qualität. Deshalb ist unser Qualitäts- und Produktionsmanagement heute wie ein vielstimmiges, fein aufeinander abgestimmtes Orchester.



Saubere Energie – das wünschen sich alle

BHKW von Senergie kommen überall dort, wo mechanische Energie in Strom, in nutzbare Wärme für Heizzwecke oder für Produktionsprozesse eingesetzt werden soll, zum Einsatz. Sie gewährleisten höchste Energieeffizienz durch Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Ihr großer Vorteil liegt primär im verringerten Brennstoffbedarf und in den dezentralen Einsatzmöglichkeiten. Senergie BHKW arbeiten überall dort zuverlässig, wo es nachwachsende Rohstoffe oder Gas in brennbarer Form gibt.

Erd- und Flüssiggas

Von führenden Haushaltsexperten empfohlen



Erdgas ist der fossile Kraftstoff mit der besten CO₂-Bilanz und kann zusätzlich mit dem aus erneuerbaren Quellen gewonnenen Biomethan vermischt werden.

Das ist die Gelegenheit für Kommunen, um mit einem intelligenten Energie-Mix Strom und Wärme mittels BHKW-Technologie zu erzeugen. Stellt man beispielsweise die Kosten für eine Senergie BHKW-Anlage (Investitionskosten über die Annuität, betriebsgebundene Kosten, verbrauchsgebundene Kosten) in Relation zum Nutzen, so lässt sich, je nach Betreibermodell des BHKW, nach relativ kurzer Zeit eine Amortisation und anschließende Überschusserwirtschaftung aus dem BHKW-Betrieb erzielen.

Klärgas

Betreiber von Kläranlagen wissen, wie man aus vielen kleinen ein großes Geschäft macht

Senergie BHKW eignen sich aufgrund der Strom- und Wärmebedarfsstruktur von Kläranlagen hervorragend für die effiziente Energieerzeugung – der Energieträger „Klärgas“ ist permanent verfügbar und deckt einen großen Teil des gesamten Energiebedarfs. Da die Faulbehälter der Kläranlage ständig Wärme benötigen, entsteht in der Regel kein Wärmeüberschuss. Der parallel erzeugte Strom wird für den Betrieb der Abwasserpumpen und Belüftungsanlagen benötigt – der erste Schritt in Richtung energieautarke Kläranlage.



Biogas

Mist. Wie schreibt man eigentlich kuhmuhlierte Energie?



Früher hieß der Landwirt Bauer, sinngemäß abgeleitet von *bodenständigem Wachstum*.

Heute sind viele Landwirte froh, wenn ihnen der Boden in der nächsten Generation überhaupt noch eine Lebensgrundlage bietet, denn die Liberalisierung der Märkte und das Verbraucherverhalten lassen kaum noch angemessene Erzeugerpreise zu. Da eröffnet die Erzeugung von BHKW-Energie aus Biomasse neue Perspektiven und Geschäftsfelder. Nachwachsende Rohstoffe und brachliegende Nutzflächen sind ausreichend vorhanden. Die Senergie BHKW fallen durch einen ausgesprochen geringen Eigenbedarf auf, anders formuliert, der Prozessenergiebedarf des BHKW selbst ist minimal.